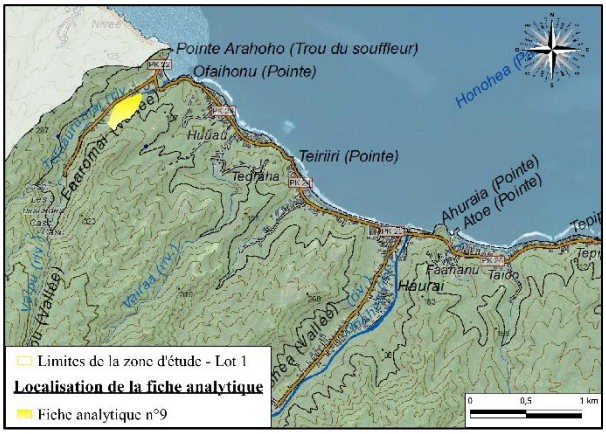
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°9

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T9
Référence du site	Vallée Faaromai
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	13/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
245801	8060322

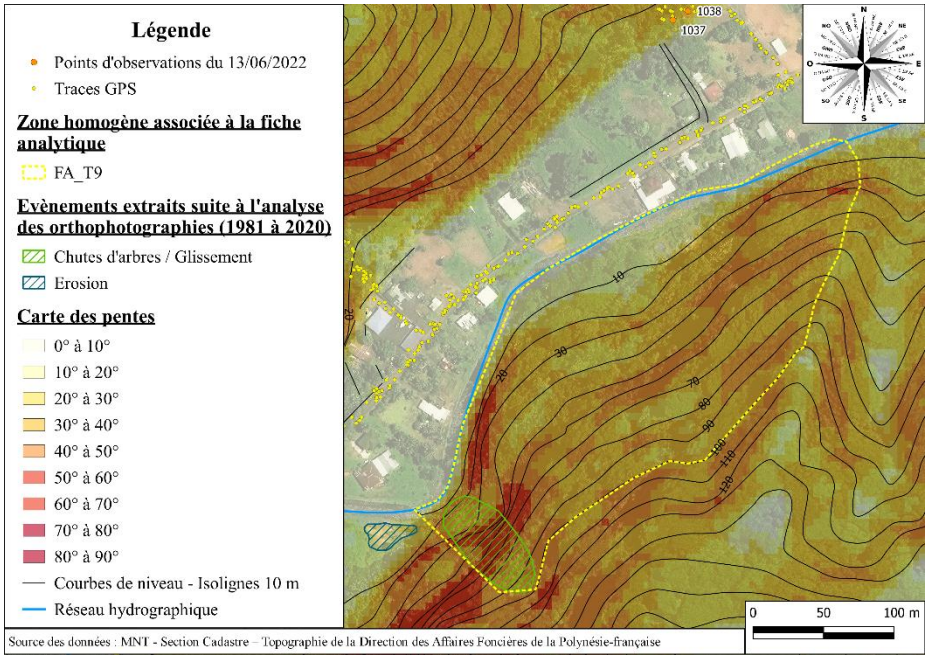


Contexte

Topographie	Versant de 135 m de haut avec une pente variable entre 35° et 50°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Chutes d'arbres entraînant une partie du terrain – Observation effectuée sur l'orthophotographie de 2014.

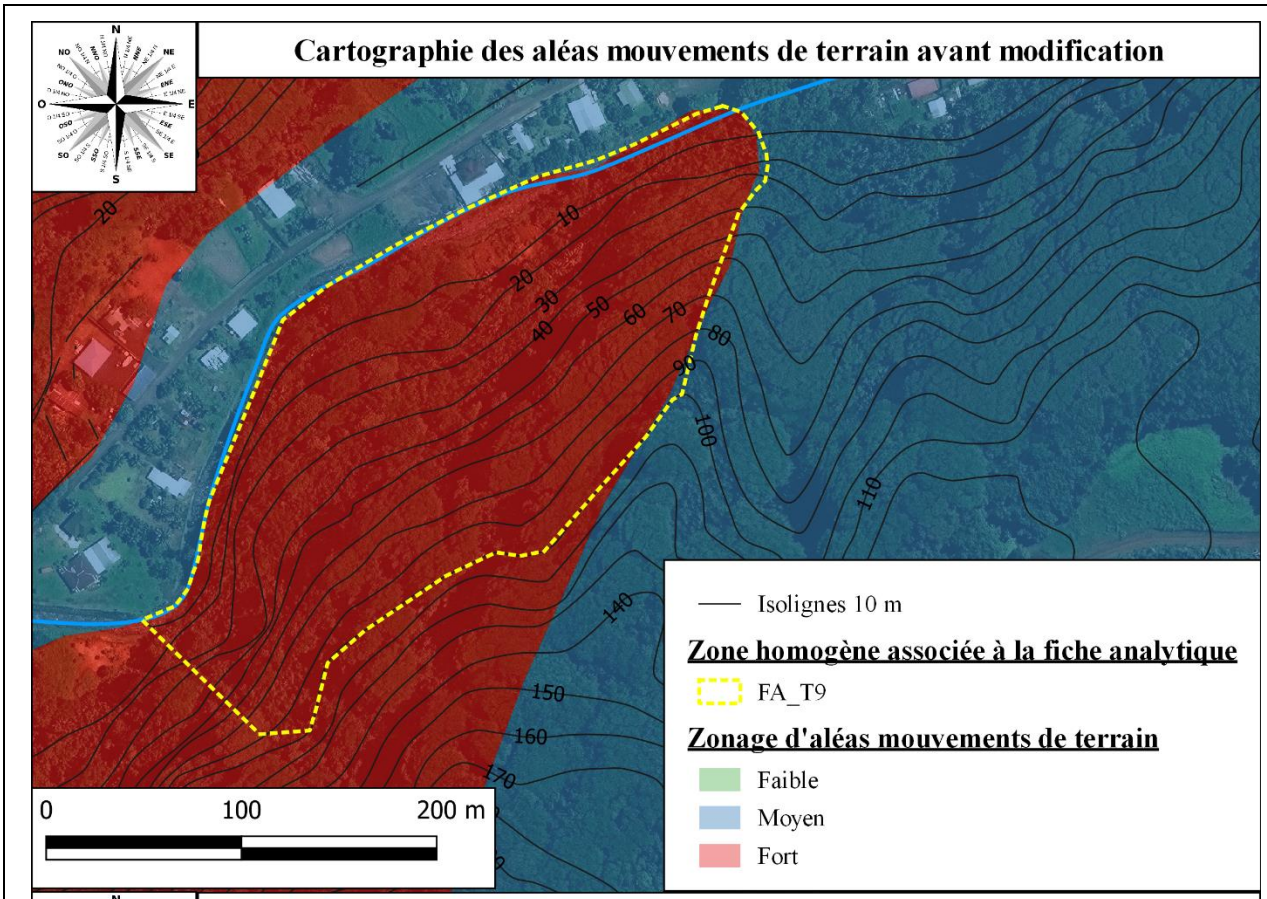
Résultats des investigations

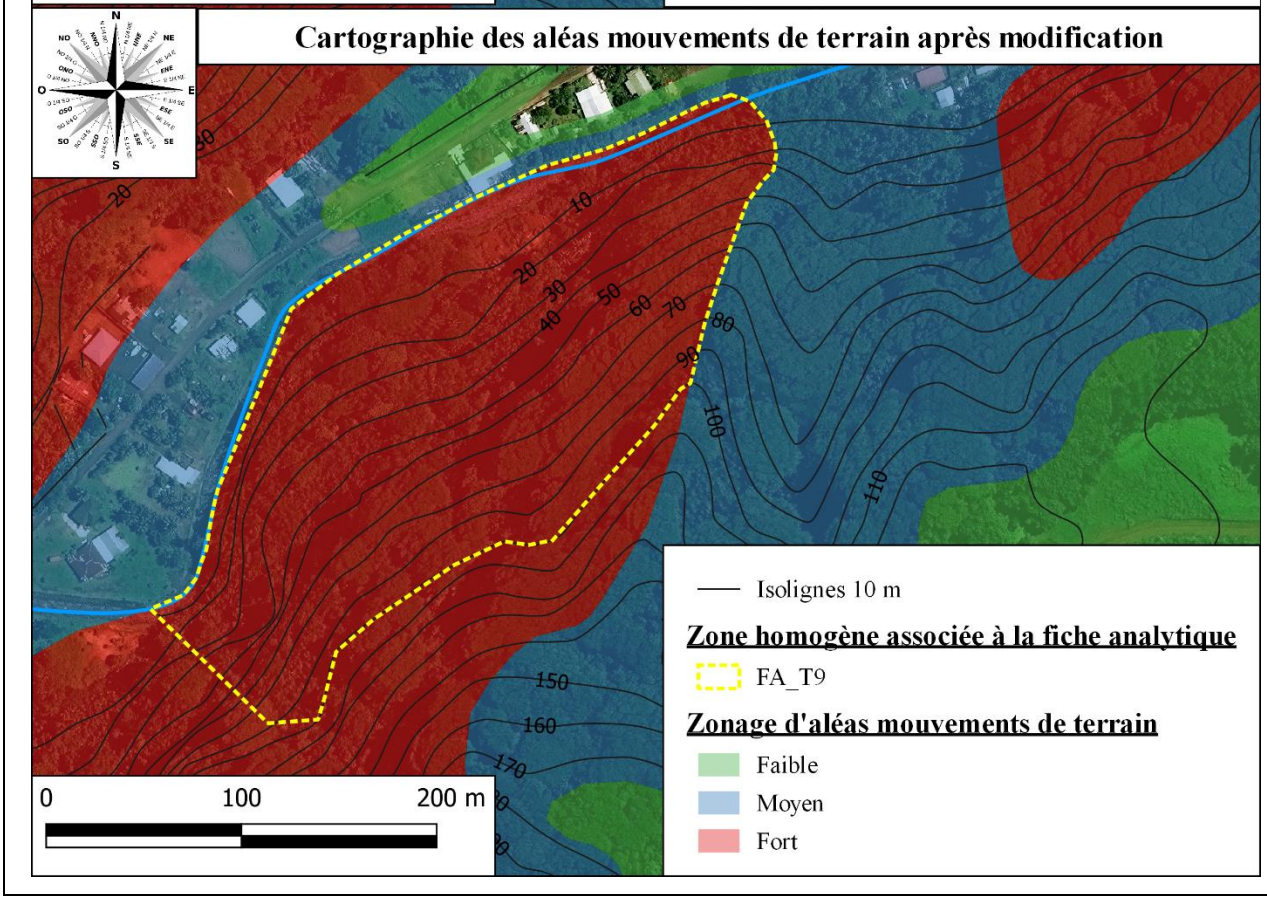
Pas de points d'observations au droit du versant



Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*NON (aléa fort mouvements de terrain)* *OUI (aléa moyen mouvements de terrain)*
Nature de la modification	*Déclassement de l'aléa moyen mouvements de terrain*
Justification de la modification	*La cartographie de cette zone a été réalisée à partir du MNT et du positionnement du cours d'eau sur l'orthophotographie.* *L'ensemble du versant au droit de la zone d'étude est maintenu en aléa fort mouvements de terrain, au regard de sa morphologie (environ 135 m de haut avec une pente variable entre 35° et 50°). Au nord-est, même si le bassin de risque est plus limité, il semble y avoir une barre rocheuse d'environ 10 m de haut à la base du versant, visible via le MNT, la zone est donc conservée en aléa fort.* *Le cours d'eau étant relativement large (environ 10 à 15 m), il permet de limiter la propagation des mouvements de terrain (piège à blocs ou diminution de l'énergie du glissement de terrain). La limite de l'aléa fort mouvements de terrain correspond au lit de la rivière Tefaaurumai.* *Une bande de 10 m est cartographiée en aléa moyen mouvements de terrain. L'aléa moyen correspond à un évènement peu fréquent, comme par exemple un éboulement qui comblerait entièrement la rivière et franchirait le cours d'eau.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
20
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
140
150
160
170
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T9
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
20
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
150
160
170
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T9
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort